

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN ANTARA RHIZOMA DENGAN  
UMBI-UMBIAN YANG DITANAM DI DALAM DAN DILUAR  
KAWASAN HUTAN PINUS PLUMBON BKBH,  
BATURETNO, KPH SURAKARTA**

**Dewi Maria, A. 420 980 047, Jurusan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2004.**

**ABSTRAKSI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pertumbuhan jenis tanaman Rhizoma dan tanaman umbi-umbian yang ditanam antara di dalam dan diluar kawasan hutan pinus, Plumbon BKBH Baturetno, KPH Surakarta. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah metode eksperimen dengan perlakuan tiap perlakuan 5 kali ulangan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak. Kelompok lengkap (RAKL) dengan satu faktor.

Data hasil pengamatan dianalisis dengan Analisis Varian (Anava) satu arah dengan taraf signifikan 5%. Dengan hasil pertambahan jumlah daun Fhitung  $5,46 > F_{tabel} 5,05$ , Tinggi batang Fhitung  $1,1 < F_{tabel} 161$ , lingkaran batang Fhitung  $22,8 > F_{tabel} 2,40$  didalam kawasan pinus, sedangkan hasil pertambahan jumlah daun Fhitung  $12,85 > F_{tabel} 2,85$ , tinggi batang Fhitung  $5,8 > F_{tabel} 4,82$ , dan lingkaran batang diluar kawasan hutan pinus Fhitung  $2,6 > F_{tabel} 19,33$ . Kesimpulan yang diperoleh bahwa pertumbuhan antara di dalam dan diluar hutan pinus balans optimal dengan arti sesuai karakteristik syarat tumbuhnya.

Kata kunci : perbandingan pertumbuhan, rhizoma dengan umbi-umbian, di dalam dan diluar hutan pinus

Pembimbing I

(Drs. Sofyan Anif, M.Si.)

Pembimbing II

(Dra. Hj. Suparti, M.Si.)

Mengetahui  
Dekan

(Drs. Bambang Sumardjoko, M.Pd.)  
NIP. 131 470 269